

4-152724

Cited Reference No.11 in PCT/IPEA/408 and PCT/IPEA/409

Laid-open Patent Application No. 4-152724 laid open on May 26, 1992

Patent Application No. 2-276263 filed on October 17, 1990

Applicant: Kabushiki Kaisha Hitachi Seisakusho

Inventors: Kunio MATSUMOTO et al.

Title: Portable Wireless Telephone and its System

Claim:

1. A portable wireless telephone system provided with: means for locating the position of a transmitter from

the position of a base station; and

means for wirelessly transmitting to the portable wireless telephone of said transmitter the map information of the vicinity including said position of the base station and the transmission position.

Reference numerals in the drawing figures:
CS1-CS5...ground receiving base station group
ECS11-ECS33...in-precinct receiving base station group
MSC, MSC1-MSC3...mobile communication control unit

LR, LR1-LR3...map information file PBX1-PBX3...in-precinct switchboard

(1) 体作出限公路 ⑩日本国特許庁(Jb)

平4-152724 @公開特許公報(A)

广内整理番号 @Int.C.

Σ 000

码公開 平成4年(1992)5月26日

(全4月) 香査請求 未請求 請求項の数 2

> 携帯無線電話及びそのシステム の発明の名称

平2-276263

平2(1990)10月17日

神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 神奈川県横浜市戸塚区吉田町292番地 株式会社日立製作 東京都千代田区神田駿河台4丁目6番地 所生確技術研究所内 所生在技術研究所内 **所生磁技态电光所内** łK ₩ 株式会社日立製作所 弁理士 小川 勝男 ↢ 咎 积 胀 Œ Ħ 첝 业 鈱 \prec 铷 物 đΦ 関 溜 溜 涠 **8**

FD=9 XPP 1 1 3 ~ 1 8 1 16 4 9 7 1990 K 情報になり着ることがある。すなわち、結晶不実 て問題となることがある。たとえば、不慎れな地 トショッピングモールにおいて、特定のレストラ 分野が灯大しつつある。とくに最近では、実徴技 盆の虫類により、臭れ敷加ので存物敷削のという 一な、栽作気器鳥取の生形形態は、口間スワク **寄じられているように、 依米がらの治が協信が**州 存れるり、これに他下文子信仰が白皙されている 故作新興馬院はかへに位配が田の命令、明会会 個人用の場合にも、現信位置が固定されている数 ではなく、も道路パとに歌節位置が異なる。この とき、免債者の免債位置が免債者にとって創業な 他下側内などで、現在他及び次に行く人を場所や その最所に関する情報が、その時の発信者にとっ 石な路上、子資さなアラ左や炭森氏、めるこは、 は然々と我信事所も教えりり選問を行っている。 **ポケット的指令前標集別が敷出合かれたいる。** 【 先色が解牧しょうとする簡素 】 に過ぎない。 る手段及び信託位属を合む馬辺の地図信仰と共 **八世纪的后位の我告前蔡毗恕に免疫位何先前提** 2、雄余後1において、我のクステムから無縁反 本独田は、中立に替入北岳台の白鷹、東京・馬 辺処図信仰も光信台に前線伝送させる高橋投稿等 被争荒碌舞蹈计、自觉单图から個人用へい然用 1. 発信者の位置を収益維制局の位置から核化す 伝送する手段を見着することを修覧とする関係 これを開き存在として税信者に位える国会投形 送された地国信仰及び発信位置信仰を受信し、 焦燥気能、及び、そのシステムに関する。 数砂気部製料的以からソメテム 平成を具備する戦争航線観路。 [資券出的の工業費] 気暴気能システム。 3. 発用の詳細な仮想 2. 松軒類状の範囲 【 体米の技権 】 1. 発売の名称

· _ /

の位置信仰は意見である。この場合、従来はその ンを餌す着合、現在地、及び、のがすレストラン 音像入手手吹として、レストランに負担をし、近 気からアストランのある幕所を図を出すことが外 とられるが、 中省による合理協会の改造や組織は 分かりにくいにともあり、しばしば就解が坐のて

特間平4-152724 (2)

地西部無 も数晶板 示強子などの関係数示手収を格

我した我参加の異なないより合うことがたのか。

[帝年]

故事就能異語の光信義故は、命所に呪義された 演覧の東台建筑局の位、女白馬牧の役に現在位置 位置は、複数の安倍維地及も包含する砂筋組合的 常供買により、 吹信している吹信補給局の設置権 所ももって特定できる。このように特定された史 你位置다、华思弘命的官僚政策に位属する法院信仰 ファイルの膨大な節分地図の中から現在位置を包 **わする部分札因音楽を状成し外信者ああれ当して**

に近い受信者発売で受信される。すなわち、発信

送し、完成在に配在他を思示する故事無難無額及 ぴこれを可能とするシステムを提供することにあ 本税局の目的は、免債位置が不断な税信者に拠 在婚者、現在機を含む異辺地関情報とともに、転

【 繁華を解決するための手数 】

上記目的主選成するために、本発馬は旅事業職 問題の発信位置の特定も発信電波を受信した受信 非路径で行い、東西非路路を完全する移動組合的 命句関や在りる配布医や牧民つ、明命から前縁位 育技賞を介して付属する地図信仰ファイルから売

免疫をは、気体伝送されて来た形態の質問を合ひ

これを包合する哲学名西部院を取り部を前は「紹介し 安倍し、政事前発馬和に治教されている国会教庁 象子により発信位置を飛路することができる。 別位他は、 簡単伝送されてきた形式 安倍也に前線位送かれる。

以下、本完配の一実施完を終1回ないし飾3回 により気息する。 【米斯左】

過吹されたという信仰により、これに右回する名 図前集ファイルコRの那大な私図信義の中から為 上交信等范围CS2を包含する部分地図信仰を被 **所し、この節分為因信義と共に為上央信権も思ら** S 2 の位置、あるいは、七の安倍可能数単倍を 名上東信義地間CS2を介して取信者の契券無線 異語に前華食品から、

※馬加 だックスやアアゴス数据された部体前接機

財活活動(C 2 1 ~C 2 2 を無金をおりを設定を表する。) 数質である。しRは、これら地上央信当地局群の 2 1 ~C 2 2 0 短間維殖的存在的中心的固定機 も保飾したいる勘覧信服ファイルかる。 終1回 において、小路上海森畔路路線CSI~CSER

筋の地上央信仰的馬馬のおいるり、兄SCは他上外信

即以びあり四は本央配の数件前等に加いて **テムの素体因である。CS1~CS5は、風外公**

PSの放金図もあるが、地容曲は、香 等の因は、服会物が強手口格数の世

高〇S2からの注集病院やこの協会資業の関わり で東信し、西洋の野分路図と格上東京教物局CS 2の位置、あるいは、その交信可能倒減を関係数

> 今、収価性がA 地点で、観察無線機関により本 ケステムに敷在位置を防い合わせた場合にしいた 本発売の取点を述べる。まず、A 私点からの形信 命の前機構実に、あた中部制造部の52,3,4 で発信されるが、移動議会制御技費MSCにより 安容職費の一事扱い他上来の単名的C 2 が出げ

中心とする円内は、対応する他上受信等地局の乗

你可能会会生识学。

CS2、あるいは、その天信可能疾病から、現信 位置が施上を信頼指揮に2.2の在近であることで 現在地を部分地図上に表示された地上受信基地局 **形象子ひに敷衍されることがためる。 96倍44.**

さらに発信者は、免疫位置を合む部分地間以外 の称の処図にしこれもオツステムにより自由にあ 異様できる

昭在集ファイルしても牧祭し、死回の何か高四年

、 後 Z S D 度级指码嵌上架设备 D S D O C S D O C S D

女郎弘命宣言教育M S C th, 各一角有机多芯件

-137-

特閣平 4-152724 (3)

とがたまる。さらに、一貫甘入台舞蹈館を汲りた。 なっただ、あ下株のた、水合かが設修館機両部 子)が女命し、私上戦争無線馬路艦と誤像な方弦 PSで花下鉄石システムに完倍位間を回い合われ 景義化、アケ数化パンこれも配扱の製物ともい **る我他前辞職招親が朱佐する地図技能を出回に利** 作単心、あず我の場合は無異な話にCSSの中で 光信会に一体近い地下独力が信仰地の地区の33〜1 (1 は先信者と父信中の地下銀内交信権も思り物 により、地下鉄内地間及び完倍金の位置も装布紙 不寂れなどが広、あるいは、亀下鏡右、おらには 込み入ったショッピングモール内において、本間 作無義義語により現在着や自的地に関する信仰を 高岡上に敷水できることが可能となるので、紅馬 本発明システムによれば、勉強不実内な路上、 用することも可能となる。 類気配PSに扱うする。 「発配の影楽」 ECS 2 3 , …、 路子集功必(商業各項ECS 3 1 , 海路耕造郑田CS11, 足CS12, 区CS13, …. *化万集内收缩器*格局ECS21, ECS22, 着数質MSC1, MSC2, MSC3が設置され、 第中前編集院でいるの国会技が選子ひに投ぶらせる 以上、冷システムに関し、部外の使用状況につ 内でも、それぞれ、ギンステムを主義するにとが 也下側の無疑能などある特定エリアの内様無知能 できる。第2因はその貨馬因であるが、一般加入 金亀招親から各級内義招親への敬政的に兼内田父 故様アBX1,PBX2,PBX3が設置されて 着数具品器ECS 1,ECS 2,ECS 3件、高 上版作気体気部部を整役システムであり、映像内 ECSS2, ECSSS, ... Babenenom **内权品体包取の法权信令的律令的表示的现在时** いる。集化田校後衛PBM1~3以耶の館内施帯 **され浴人がが、現存を無招載、アケ絆を無招重、** にんないのかい

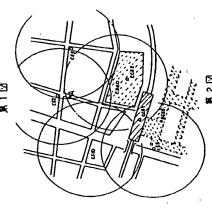
会共扱うにとなく自名為に曳筋するにとがたきる。

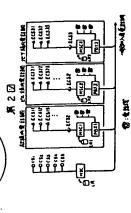
4.歳化処因を鑑ファイルし取1・1.11.2・1.11.3

が右関したこる。

4.西面の簡単な観点

降1回。第2回存件治患の一次解生やリーンスサイン製造画、第3回存件治患の一次解生の第4時間に対している。 な中の製造 CS1-CS5…各一体内非路总数、 CS1-CS5…各一体内非路总数、 ECS11-PCS93…集乃以前非路总数、 ECS11-PCS93…集乃以前非路。 ESC。 ESC1-KSC9…保壁組高量整照 LSC LR3-LR3…路固高离フィル。





代理人弁理士 小川 闘男

.

-139-